

**RANCANG BANGUN APLIKASI ORDER PRINTING
BERBASIS WEB (Studi Kasus : PT PGB)
PT PRIMAGRAPHIA DIGITAL Cabang BEKASI**

SKRIPSI

**Oleh:
RUTH EVI VANNI SIMORANGKIR
201410225076**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Order Printing
Berbasis Web (Studi Kasus : PT PGB)
PT Primagraphia Digital Cabang Bekasi

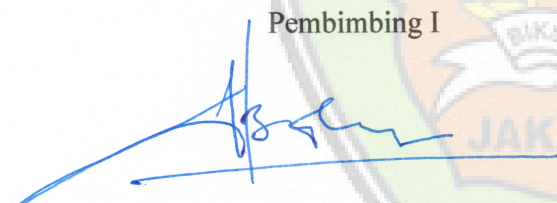
Nama : Ruth Evi Vanni Simorangkir
Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225076
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Fakultas Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 12 Oktober 2018

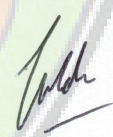
Bekasi, 20 Oktober 2018

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Bayu Tenoyo, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0307077206


Indah Dwijayanthi Nirmala, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0326088801

LEMBAR PENGESAHAN

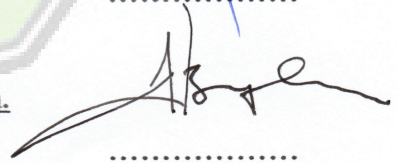
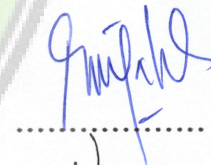
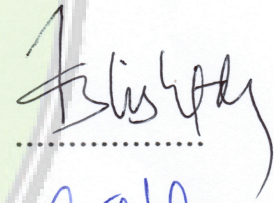
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Order Printing
Berbasis Web (Studi Kasus : PT PGB)
PT Primagraphia Digital Cabang Bekasi

Nama : Ruth Evi Vanni Simorangkir
Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225076
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Fakultas Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 12 Oktober 2018

Bekasi, 20 Oktober 2018

MENGESAHKAN

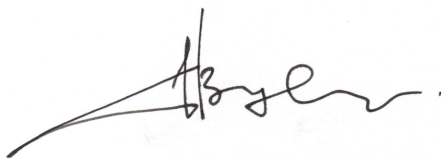
Ketua Tim Penguji : Mukhlis, S.Kom., MT
NIDN 0312116802
Penguji I : Dwipa Handayani, S.Kom., MMSI
NIDN 0317078008
Penguji II : Dr. Bayu Tenoyo, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0307077206



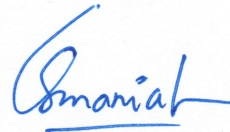
MENGETAHUI,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Bayu Tenoyo, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0307077206



Ismaniah, S.Si., MM
NIDN 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Aplikasi Order Printing Berbasis Web (Studi Kasus : PT PGB) PT Primagraphia Digital Cabang Bekasi”** ini adalah benar benar hasil karya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

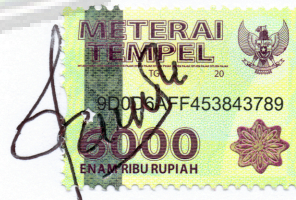
Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 22 September 2018

Yang membuat pernyataan:



Ruth Evi Vanni Simorangkir

201410225076

ABSTRAK

Ruth Evi Vanni Simorangkir, 201410225076, 2018. PT PGB adalah kependekan dari PT Primagraphia Digital cabang Bekasi yang merupakan perusahaan *digital printing* (percetakan *digital*). PT PGB menerima *order printing* secara *online* yaitu *Customer* dapat melakukan *order printing* hanya melalui *Email* dan *Whatsapp*.

Order printing secara *online* yang diterapkan oleh PT PGB dengan menggunakan *Whatsapp*, *Customer* dapat berkonsultasi tentang produk dan harga yang ada di PT PGB dan dengan menggunakan *Email*, *Customer* dapat melakukan *order printing*. Akan tetapi *Customer* di PT PGB memerlukan proses *order printing* yang lebih mudah, cepat dan lengkap dibandingkan dengan hanya *order printing* melalui *Email* dan *Whatsapp* yang harus melakukan konfirmasi prosedur-prosedur atau proses pengerjaan *order printing*.

Diperlukan suatu sistem yang dapat meningkatkan kualitas penjualan secara *online* yang dapat melayani kepuasan *Customer* dalam melakukan proses *order printing* yang lebih mudah, lengkap, efektif dan efisien untuk *Customer* dan juga memudahkan PT PGB dalam melakukan pengawasan dan pelaporan.

Kata kunci: *Order Printing, Online, Customer*.

ABSTRACT

Ruth Evi Vanni Simorangkir, 201410225076, 2018. PT PGB stands for PT Primagraphia Digital Bekasi branch which is a digital printing company. PT PGB accepts order printing online, Customers can order printing only by Email and Whatsapp.

Order printing online applied by PT PGB by using Whatsapp, Customers can consult about products and prices at PT PGB and by using Email, Customers can order printing. However, the Customer at PT PGB needs an order printing process that is easier, faster and complete compared to just order printing by Email and Whatsapp which must confirm the procedures or process of order printing.

A system is needed that can improve the quality of online sales that can serve Customer satisfaction in making the order printing process easier, complete, effective and efficient for the Customer and also facilitate PT PGB in conducting monitoring and reporting.

Keywords: Order Printing, Online, Customer.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ruth Evi Vanni Simorangkir
NPM : 201410225076
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sebagai Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free-Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Rancang Bangun Aplikasi Order Printing Berbasis Web (Studi Kasus : PT PGB) PT Primagraphia Digital Cabang Bekasi”

Berserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk data (*database*), mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan ijin saya sebagai penulis, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi
Tanggal : 22 September 2018
Yang Menyatakan :


Ruth Evi Vanni Simorangkir
201410225076

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat, karunia dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini dengan judul **"Rancang Bangun Aplikasi Order Printing Berbasis Web (Studi Kasus : PT PGB) PT Primagraphia Digital Cabang Bekasi"** yang disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan studi program sarjana Strata 1 (S1) pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini tidak mungkin tanpa dukungan dari berbagai pihak. Melalui ini, penulis dengan bangga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. H. Bambang Karsono, SH., MM., selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si.,MM. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Dr. Bayu Tenoyo, S.Kom.,M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Dr. Bayu Tenoyo, S.Kom.,M.Kom. selaku pembimbing I dan Ibu Indah Dwi Jayanthi, M.Kom selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran untuk penulis dalam memberikan arahan, memberi koreksi, menegur bahkan mendewasakan penulis demi terselesaikannya penulisan Skripsi ini.
5. Jajaran Dekanat beserta Dosen dan Staff Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Eddy Kimas selaku CEO, Bapak Adi Sukriana selaku Pimpinan Store, Bapak Gusdhi Setiawan selaku Kepala Toko beserta seluruh staff PT Primagraphia Digital dan seluruh staff PT Primagraphia Digital cabang Bekasi.
7. Ibu Roselina Sihotang dan Bapak S. Simorangkir selaku orangtua penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan moril maupun materil.
8. Bapak J. Sidabutar, Arvin Mathius Simorangkir, Kesya Nandita Simorangkir

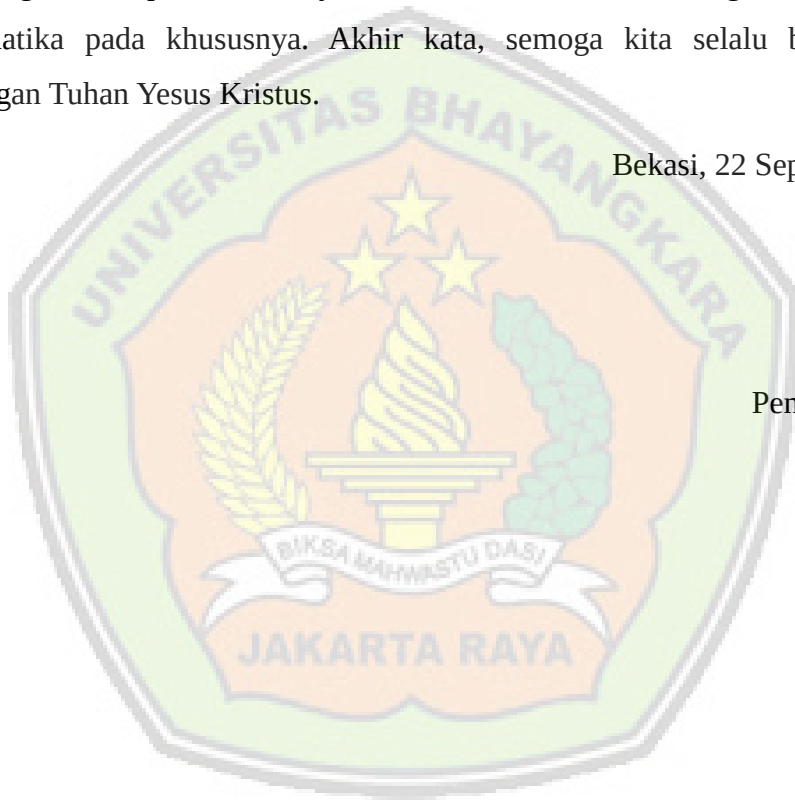
selaku anggota keluarga penulis. Bapak Yan Umbara, Aditya Pratama, Yuda Permana, Ilham Ariefiany selaku sahabat penulis yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

9. Teman-teman Fakultas Teknik, Teknik Informatika dan terkhusus teman-teman TIBS yang telah memberikan arahan serta semangat yang luar biasa kepada penulis.

Penulis sadar akan penulisan Skripsi yang masih jauh dari kata sempurna ini, harapan dalam penulisan Skripsi ini dapat berguna bagi perkembangan ilmu dan pengetahuan pada umumnya dan seluruh mahasiswa Program Studi Teknik Informatika pada khususnya. Akhir kata, semoga kita selalu berada dalam lindungan Tuhan Yesus Kristus.

Bekasi, 22 September 2018

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.8 Metodologi Penelitian dan Pengembangan	5
1.9 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7

2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Definisi Informasi	7
2.1.3 Definisi <i>Database</i>	7
2.1.4 Definisi Data	7
2.1.5 Definisi <i>Web</i>	8
2.1.6 Definisi Penjualan (<i>Sales</i>)	8
2.1.7 Definisi Media Sosial	8
2.1.8 Definisi Media <i>Online</i>	8
2.1.9 Definisi <i>Digital Printing</i>	9
2.1.10 Metode <i>Prototype</i>	9
2.2 Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>)	11
2.2.1 PHP My Admin	11
2.2.2 Notepad++	12
2.2.3 My Structured Query Language (<i>MySql</i>)	12
2.2.4 Web Browser	12
2.2.5 Xampp	12
2.2.6 Adobe Dreamweaver 6.....	12
2.2.7 Flow Map	13
2.2.8 Unified Modeling Language (<i>UML</i>)	15
2.2.8.1 Class Diagram.....	16
2.2.8.2 Component Diagram	17
2.2.8.3 Package Diagram.....	18
2.2.8.4 Deployment Diagram	18
2.2.8.5 Use Case Diagram	19
2.2.8.6 Activity Diagram	20

2.2.8.7 Statechart Diagram	21
2.2.8.8 Sequence Diagram	22
2.2.8.9 Communication / Collaboration Diagram	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	25
3.1 Lokasi Objek Penelitian	25
3.2 Profil Perusahaan.....	25
3.3 Visi, Misi dan Nilai-nilai Perusahaan	26
3.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	26
3.5 Deskripsi Tugas Organisasi.....	27
3.6 Pengumpulan Data yang Dipilih	34
3.7 Flow Map Sistem Berjalan Order secara Konvensional.....	40
3.8 Flow Map Sistem Berjalan Order secara Online	42
3.9 Flow Map Sistem Usulan Order secara Online	48
3.10 Wawancara	50
3.11 Angket / Kuisioner	55
3.11.1 Angket / Kuisioner	56
3.11.2 Perhitungan Jumlah Maksimum.....	58
3.11.3 Perhitungan Nilai Maksimum	58
3.11.4 Hasil Pehitungan	59
3.12 Analisis Permasalahan.....	60
3.13 Alternatif Pemecah Masalah	60
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	61
4.1 Umum	61
4.2 Prosedur Sistem Usulan	61
4.3 Diagram UML Sistem Usulan	63

4.3.1 <i>Class Diagram</i> Usulan	64
4.3.2 <i>Component Diagram</i> Usulan.....	64
4.3.3 <i>Package Diagram</i> Usulan	65
4.3.4 <i>Deployment Diagram</i> Usulan.....	66
4.3.5 <i>Use Case Diagram</i> Usulan.....	66
4.3.6 <i>Activity Diagram</i> Usulan (3 Aktor).....	68
4.3.7 <i>Statechart Diagram</i> Usulan.....	81
4.3.8 <i>Sequence Diagram</i> Usulan (3 Aktor)	82
4.3.9 <i>Communication Diagram</i> Usulan.....	93
4.4 Spesifikasi File	94
4.5 Spesifikasi Sistem Komputer	98
4.5.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	99
4.5.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	99
4.6 Struktur Navigasi <i>Web Interface</i>	100
4.7 <i>Prototype</i>	100
4.7.1 <i>Prototype Interface</i> Pelanggan	100
4.7.2 <i>Prototype Interface</i> Sales (<i>Staff Online</i>).....	106
4.7.3 <i>Prototype Interface</i> Admin (<i>Manager/Kepala Toko/Atasan</i>)	112
4.8 Pengujian Sistem	115
4.9 Penjelasan Aplikasi	119
4.9.1 <i>Interface Web</i> Pelanggan.....	119
4.9.2 <i>Interface Web</i> Sales (<i>Staff Online</i>).....	126
4.9.3 <i>Interface Web</i> Admin (<i>Manager/Kepala Toko/Atasan</i>).....	133
4.10 Jadwal Implementasi	140

BAB V PENUTUP	141
5.1 Kesimpulan.....	141
5.2 Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA	142



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Bagan Alir Dokumen (<i>Flow Map</i>)	14
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Component Diagram</i>	17
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Package Diagram</i>	18
Tabel 2.5. Simbol-simbol <i>Deployment Diagram</i>	19
Tabel 2.6. Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2.7. Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2.8. Simbol-simbol <i>Statechart Diagram</i>	22
Tabel 2.9. Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	23
Tabel 2.10. Simbol-simbol <i>Communication/Collaboration Diagram</i>	24
Tabel 3.1. Wawancara dengan <i>Customer</i> PT PGB	51
Tabel 3.2. Wawancara dengan <i>Staff Online</i> PT PGB	53
Tabel 3.3. Wawancara dengan Kepala Toko PT PGB	55
Tabel 3.4. Tabel Angket/Kuisisioner	55
Tabel 3.5. Tabel Bobot Nilai Angket/Kuisisioner	56
Tabel 3.6. Tabel Presentase Nilai Jawaban	56
Tabel 3.7. Hasil Jawaban Angket/Kuisisioner Responden	57
Tabel 4.1. Penjelasan Aktor pada <i>Web</i> PT PGB	63
Tabel 4.2. Tabel Struktur <i>Database Admin</i>	94
Tabel 4.3. Tabel Struktur <i>Database Barang</i>	95

Tabel 4.4. Tabel Struktur <i>Database</i> Kategori	95
Tabel 4.5. Tabel Struktur <i>Database</i> Konfirmasi	95
Tabel 4.6. Tabel Struktur <i>Database</i> Pelanggan.....	96
Tabel 4.7. Tabel Struktur <i>Database</i> Pemesanan	97
Tabel 4.8. Tabel Struktur <i>Database</i> Provinsi	97
Tabel 4.9. Tabel Struktur <i>Database</i> Sales	98
Tabel 4.10. Tabel Struktur <i>Database</i> Keranjang.....	98
Tabel 4.11. Tabel Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	99
Tabel 4.12. Tabel Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	99
Tabel 4.13. Pengujian <i>Black Box Interface</i> Pelanggan	115
Tabel 4.14. Pengujian <i>Black Box Interface</i> Sales.....	117
Tabel 4.15. Pengujian <i>Black Box Interface</i> Admin.....	118
Tabel 4.16. Jadwal Implementasi	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. <i>Screenshoot Whatsapp</i>	2
Gambar 1.2. <i>Bar Diagram</i>	2
Gambar 2.1. <i>Paradigma Pembuatan Prototype</i>	11
Gambar 2.2. <i>Diagram UML</i>	15
Gambar 3.1. <i>Lokasi Store PT PGB</i>	25
Gambar 3.2. <i>Struktur Organisasi Store PT PGB</i>	27
Gambar 3.3. <i>Tampilan Billing Sales Counter</i>	35
Gambar 3.4. <i>Tampilan Billing Sales Counter</i>	36
Gambar 3.5. <i>Tampilan Billing Leader Sales Counter</i>	36
Gambar 3.6. <i>Tampilan Billing Deskprint</i>	37
Gambar 3.7. <i>Tampilan Billing Deskprint</i>	37
Gambar 3.8. <i>Tampilan Billing Leader Deskprint</i>	38
Gambar 3.9. <i>Tampilan Billing Kepala Toko</i>	39
Gambar 3.10. <i>Flow Map Sistem Berjalan Order Secara Konvensional</i>	40
Gambar 3.11. <i>Flow Map Sistem Berjalan Order Secara Online</i>	42
Gambar 3.12. <i>Tampilan Aktivitas Whatsapp</i>	44
Gambar 3.13. <i>Tampilan Work Flow Order Online</i>	45
Gambar 3.14. <i>Tampilan Work Flow Order Online</i>	45
Gambar 3.15. <i>Tampilan Work Flow Order Online</i>	46
Gambar 3.16. <i>Tampilan Laporan Sales Harian</i>	46
Gambar 3.17. <i>Tampilan Laporan Sales Bulanan</i>	47

Gambar 3.18. <i>Flow Map</i> Sistem Usulan Order Secara Online	48
Gambar 3.19. Kontinum Nilai Hasil Kuisisioner.....	58
Gambar 3.20. Presentase Hasil Kuisisioner	59
Gambar 4.1. <i>Class Diagram</i> Usulan	64
Gambar 4.2. <i>Component Diagram</i> Usulan.....	65
Gambar 4.3. <i>Package Diagram</i> Usulan.....	65
Gambar 4.4. <i>Deployment Diagram</i> Usulan	66
Gambar 4.5. <i>Use Case Diagram</i> Usulan Secara Keseluruhan	67
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> Login	68
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> Logout.....	68
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Baru.....	69
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram</i> Beranda	69
Gambar 4.10. <i>Activity Diagram</i> Profil	70
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram</i> Koleksi Barang	70
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram</i> Beli Barang	71
Gambar 4.13. <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi	72
Gambar 4.14. <i>Activity Diagram</i> Keranjang Belanja.....	72
Gambar 4.15. <i>Activity Diagram</i> Tampil Transaksi	73
Gambar 4.16. <i>Activity Diagram</i> Kategori	73
Gambar 4.17. <i>Activity Diagram</i> Ganti Password.....	74
Gambar 4.18. <i>Activity Diagram</i> Data Provinsi.....	74
Gambar 4.19. <i>Activity Diagram</i> Data Kategori	75

Gambar 4.20. <i>Activity Diagram</i> Data Barang	75
Gambar 4.21. <i>Activity Diagram</i> Data Pelanggan	76
Gambar 4.22. <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi	76
Gambar 4.23. <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Barang	77
Gambar 4.24. <i>Activity Diagram</i> Ganti Password	78
Gambar 4.25. <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Barang	79
Gambar 4.26. <i>Activity Diagram</i> Laporan	80
Gambar 4.27. <i>Statechart Diagram</i> Usulan	81
Gambar 4.28. <i>Sequence Diagram</i> Login	82
Gambar 4.29. <i>Sequence Diagram</i> Logout	82
Gambar 4.30. <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran	83
Gambar 4.31. <i>Sequence Diagram</i> Beranda	83
Gambar 4.32. <i>Sequence Diagram</i> Profil	84
Gambar 4.33. <i>Sequence Diagram</i> Koleksi Barang	84
Gambar 4.34. <i>Sequence Diagram</i> Beli Barang	85
Gambar 4.35. <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi	86
Gambar 4.36. <i>Sequence Diagram</i> Keranjang Belanja	86
Gambar 4.37. <i>Sequence Diagram</i> Tampil Transaksi	87
Gambar 4.38. <i>Sequence Diagram</i> Kategori	87
Gambar 4.39. <i>Sequence Diagram</i> Ganti Password	88
Gambar 4.40. <i>Sequence Diagram</i> Data Provinsi	88
Gambar 4.41. <i>Sequence Diagram</i> Data Kategori	89

Gambar 4.42. <i>Sequence Diagram</i> Data Barang	89
Gambar 4.43. <i>Sequence Diagram</i> Data Pelanggan	90
Gambar 4.44. <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Transfer.....	90
Gambar 4.45. <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Barang	91
Gambar 4.46. <i>Sequence Diagram</i> Ganti Password	91
Gambar 4.47. <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Barang	92
Gambar 4.48. <i>Sequence Diagram</i> Laporan	93
Gambar 4.49. <i>Communication Diagram</i> Usulan.....	93
Gambar 4.50. Struktur Navigasi <i>Web Interface</i>	100
Gambar 4.51. <i>Prototype</i> Beranda	101
Gambar 4.52. <i>Prototype</i> Pendaftaran Baru	102
Gambar 4.53. <i>Prototype</i> Profil	102
Gambar 4.54. <i>Prototype</i> Koleksi Barang	103
Gambar 4.55. <i>Prototype</i> Keranjang Belanja	103
Gambar 4.56. <i>Prototype</i> Alamat Tujuan Pengiriman Barang	104
Gambar 4.57. <i>Prototype</i> Tampil Transaksi	105
Gambar 4.58. <i>Prototype</i> Panduan Pembelian.....	105
Gambar 4.59. <i>Prototype</i> Konfirmasi Transfer.....	106
Gambar 4.60. <i>Prototype</i> Login Sales.....	107
Gambar 4.61. <i>Prototype</i> Tampilan Sudah Login.....	107
Gambar 4.62. <i>Prototype</i> Password Sales	108
Gambar 4.63. <i>Prototype</i> Data Provinsi	108

Gambar 4.64. <i>Prototype</i> Data Kategori	109
Gambar 4.65. <i>Prototype</i> Data Barang	109
Gambar 4.66. <i>Prototype</i> Data Pelanggan	110
Gambar 4.67. <i>Prototype</i> Data Pemesanan Barang	110
Gambar 4.68. <i>Prototype</i> Data Konfirmasi.....	111
Gambar 4.69. <i>Prototype Logout</i>	111
Gambar 4.70. <i>Prototype Login</i>	112
Gambar 4.71. <i>Prototype Beranda</i>	113
Gambar 4.72. <i>Prototype Password Admin</i>	113
Gambar 4.73. <i>Prototype Pemesanan Barang</i>	114
Gambar 4.74. <i>Prototype Laporan</i>	114
Gambar 4.75. <i>Prototype Logout</i>	115
Gambar 4.76. Halaman Utama (Beranda)	120
Gambar 4.77. Tampilan Pendaftaran Pelanggan Baru	121
Gambar 4.78. Tampilan Profil Web PT PGB	121
Gambar 4.79. Tampilan Panduan Belanja	122
Gambar 4.80. Tampilan Koleksi Barang	123
Gambar 4.81. Tampilan Keranjang Belanja	123
Gambar 4.82. Halaman Konfirmasi Alamat Pengiriman	124
Gambar 4.83. Tampilan Konfirmasi Pembayaran	125
Gambar 4.84. Halaman Tampil Transaksi	125
Gambar 4.85. Tampilan Cetak Lengkap Pemesanan	126

Gambar 4.86. Halaman Depan <i>Sales</i>	126
Gambar 4.87. Tampilan Untuk <i>Login Web Sales</i>	127
Gambar 4.88. Tampilan <i>Sales</i> Sudah <i>Login</i>	127
Gambar 4.89. Tampilan <i>Password Sales</i>	128
Gambar 4.90. Tampilan Data Provinsi	129
Gambar 4.91. Tampilan Data Kategori	129
Gambar 4.92. Tampilan Data Barang.....	130
Gambar 4.93. Tampilan Data Pelanggan.....	130
Gambar 4.94. Tampilan Daftar Pemesanan.....	131
Gambar 4.95. Tampilan Lihat Detail Pemesanan.....	132
Gambar 4.96. Tampilan Edit pada Daftar Pemesanan	132
Gambar 4.97. Tampilan Konfirmasi Transfer	133
Gambar 4.98. Halaman Depan Admin	133
Gambar 4.99. Tampilan untuk <i>Login Web</i>	134
Gambar 4.100. Tampilan Admin sudah <i>Login</i>	134
Gambar 4.101. Tampilan <i>Password Admin</i>	135
Gambar 4.102. Tampilan Pemesanan Barang	135
Gambar 4.103. Tampilan Laporan	136
Gambar 4.104. Tampilan Laporan Data Provinsi.....	136
Gambar 4.105. Tampilan Laporan Data Kategori	137
Gambar 4.106. Tampilan Laporan Data Barang	137
Gambar 4.107. Tampilan Laporan Data Pelanggan	138

Gambar 4.108. Tampilan Laporan Data Pemesanan Masuk	138
Gambar 4.109. Tampilan Laporan Data Pemesanan Lunas per Tanggal	139
Gambar 4.110. Tampilan Laporan Data Pemesanan Lunas per Periode	139



DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar *Invoice* untuk *customer*
2. Lembar *Work Order* untuk produksi pada PT PGB
3. *Screenshoot Chat* pada *WhatsApp*
4. Lembar Angket
5. Surat Keterangan Riset

